

7. A. Minden oszlopról annyi egyrepüléses siklórepülést lehet, ahány nála szigorúan alacsonyabb oszlop van:

7 | 8 | 7 | 9 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 6

- A 2 magas oszlopról nem repülhet el. ✓
- A 3 magas oszlopról 1-1 felekeppem repülhet ✓
- A 4 magas oszlopról 4 felet ✓
- A 6 magasról 5 felet ✓
- A 2 db 7 magasról 6-6 felet ✓
- A 8 magasról 8 felet ✓
- A 9 magasról pedig 9 felet. ✓

20

B. A kétrepülésesek számát úgy határozhatjuk meg, ha az adott oszlopról alacsonyabb oszlopról

tehető egyrepüléses emelkedések számát összeadjuk:

oszlopok:	7	8	7	9	3	2	4	3	3	6
egyrepülésesek:	6	8	6	9	1	0	4	1	1	5
kétrepülésesek:	12	24	12	32	0	0	3	0	0	7
	$(1+0+4+1+1+5)$	$(1+6+1+1+1+1+5)$	$(1+0+4+1+1+5)$	$(6+8+6+4+5+1+1+1)$			$(1+1+1+0)$			$(4+1+1+1+0)$

C. Az összes lehetséges repülés számát úgy kaphatjuk meg, ha összeadjuk a nála alacsonyabbakról tehető repülések számát nála alacsonyabbak számával.  
 (Természetesen ezt növelendő szemléltető táblával ki lehet mutatni.)

oszlopok:	7	8	7	9	3	2	4	3	3	6
tehető összes repülések:	31	95	31	191	1	0	7	1	1	15

80

40